

🏠 > 미세먼지 해결의 출발점, '정확한 데이터'



미세먼지 해결의 출발점, '정확한 데이터'

📅 / 🗓️ 2019년 6월 14일 / 📄 블로그 / 💬 0 Comments

한 기사에 따르면 2018년 365일 중 316일이 미세먼지의 영향을 받았다고 합니다. '맑은 하늘'이 메인 뉴스거리가 된 지금, 미세먼지는 하늘색뿐 아니라 우리의 일상까지 바꾸고 있습니다.

이에 정부는 미세먼지 저감을 위해 다양한 대응조치를 취하고 있습니다. 그 결과는 어떨까요? 수치적으로 살펴보면 연평균 미세먼지(PM10) 농도는 해마다 조금씩 개선되고 있으며, 초미세먼지(PM2.5) 역시 연평균 농도가 낮아졌습니다.

그러나 시민들의 체감은 이같은 추세와는 거리가 있어보입니다. 미세먼지 차단 마스크는 사시사철 생활필수품이 되었고, 미세먼지가 건강과 생활에 미치는 불안감은 날로 커지고 있습니다. 과거보다 연평균 미세먼지 농도가 개선되었는데도 시민들의 체감 대기질이 더 악화된 이유는 대기 정체로 인한 고농도 미세먼지 발생과 지속시간의 증가가 주원인으로 꼽힙니다.

현세대와 다음 세대 모두를 위한 맑은 하늘을 되찾기 위해서는 단순히 미세먼지의 평균적인 농도만 확인해서는 안 되며, 미세먼지 발생 후나 사후 대처 위주의 방식으로는 달성하기 어렵습니다. **장기적이고 통합적인 관점**에서 미세먼지를 발생시키는 여러 배출원과 농도 악화에 영향을 미치는 요소 등 **다양한 데이터를 분석하고 활용할 수 있어야 합니다.**

스토리맵을 통해 데이터 기반의 미세먼지 해결방법을 탐색해보세요.

미세먼지 해결의 출발점, '정확한 데이터'

문제가 감지되지 않음 x | 편집 | 스토리맵 | 페이스북 | 트위터 | 링크 | esri

국내 미세먼지 데이터 수집 현황 및 해외사례 | 문의하기

스토리맵 | '정확한 데이터' 미세먼지 해결의 출발점 | 문제감 감지되지 않음 x

그러나 현실은...?

이렇듯 정확한 데이터를 수집하기 위한 가이드가 마련되어 있으나 안타깝게도 현실은 조금 다릅니다. 사실상 주먹구구식으로 측정량이 운영되고 있는데, 실제로 방앗간 바로 옆에 미세먼지 측정기를 설치해 방앗간에서 배출되는 연기때문에 미세먼지 농도가 높게 나와 1억 5천여만원을 들여 지은 측정기를 이전시키는 일도 있었습니다.

체감 농도와 다른 '고공(高空) 측정소' 만연

뿐만 아니라 대부분의 측정기가 공공건물의 옥상에 위치해 실제 사람이 숨을 쉬며 생활하는 위치에서 측정된 미세먼지 농도와 차이가 발생하는 등 그 필요성에 대한 문제가 계속 제기되고 있습니다.

체감 농도는 국가 공식 통계로 잡히는 측정소의 농도보다 더 높을 수 있습니다. 2017년 더불어민주당 송옥주 의원이 환경부와 공동으로 검증한 결과, 지상 2m 높이에서 잦 미세먼지 농도가 측정소보다 많게는 28% 더 높은 것으로 나타났습니다. 그러나 행정 편의와 비용 등의 이유로 상당수의 측정소가 주민센터나 학교와 같은 공공기관 옥상에 설치되고 있는 실정

스토리맵 바로 보기

[포함된 내용]

- 전국 연평균 미세먼지 농도 비교(2010 vs. 2018)
- 국내 미세먼지 배출원 TOP10
- 발생원별 초미세먼지 배출 기여도
- 미세먼지 배출 특성
- 국내 대기오염 데이터 수집 현황 및 문제점
- 국내 대기오염측정소 위치 선정 방법
- 해외사례: 미국의 대기오염 극복

###

미세먼지와 GIS

미세먼지 저감노력에 GIS가 어떤 역할을 할 수 있는지 살펴보세요.

 [웹페이지 바로가기](#)

미세먼지, 데이터 기반의 '대응'과 '예방' 필요

일상을 파고든 미세먼지를 줄일 수 있는 방법은 무엇일까요? 중요한 것은 '데이터'입니다.

[💡 콘텐츠 확인하기](#)

[문의]

한국에스리 | NaturalResource@esrikr.com

[FINE DUST](#)

[미세먼지](#)

[미세먼지 저감](#)

[해외사례](#)

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함. 로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

🔍 검색

[GIS를 이해하기](#)

[GIS란?](#)

[GIS 활용 방법](#)

[GIS 활용 사례](#)

[회사소개](#)

[\(주\)한국에스리](#)

[블로그](#)

[오시는 길](#)

[채용](#)

[문의 사항](#)

기술지원 및 서비스

[기술지원 시작하기](#)

[기술지원 서비스](#)

[기술지원 센터](#)

[유지관리 프로그램](#)

[전문 서비스](#)

[수강신청](#)

특별 프로그램

[특별 프로그램](#)

[비영리단체](#)

[교육기관](#)

[재난대응](#)

[환경보호](#)

맵 및 리소스

[The ArcGIS Book](#)

[Map Book Gallery](#)

[Story Maps Gallery](#)

[Maps We Love](#)

[E360 Video Library](#)

[GIS Dictionary](#)

ASSIGN A MENU

한국에스리 | 대표: 윤리차드케이 | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36 2005호 (삼성동, 도심공항타워) | 이메일: info@esrikr.com | 개인정보관리책임자: 안정호 | admin@esrikr.com
유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센터: 02-2086-1980 | 대표전화: 02-2086-1900 | 사업자등록번호: 120-87-96816

Copyright© 2020 (주)한국에스리

한국에스리 홈페이지 내 모든 콘텐츠(사진, 이미지, 게시글 포함)에 대한 무단 복제 및 개작, 변형, 배포 행위는 원칙적으로 금지되며, 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.
한국에스리 콘텐츠를 사용하고자 하시는 경우 mkt@esrikr.com으로 연락 부탁드립니다.